

# O-Ring Standard Size (JIS B 2401)

TABLE OF DIMENSIONS OF O-RINGS FOR DYNAMIC SEALING AND STATIC SEALING OF CYLINDRICAL SURFACE AND FLAT SURFACE

MEASUREMENTS IN MILLIMETERS					MEASUREMENTS IN INCHES				
JIS B 2401 SIZE	ID	±	CS	±	JIS B 2401 SIZE	ID	±	CS	±
P3	2.80	0.14	1.90	0.07	P3	0.110	0.006	0.075	0.003
P4	3.80	0.14	1.90	0.07	P4	0.150	0.006	0.075	0.003
P5	4.80	0.15	1.90	0.07	P5	0.189	0.006	0.075	0.003
P6	5.80	0.15	1.90	0.07	P6	0.228	0.006	0.075	0.003
P7	6.80	0.16	1.90	0.07	P7	0.268	0.006	0.075	0.003
P8	7.80	0.16	1.90	0.07	P8	0.307	0.006	0.075	0.003
P9	8.80	0.17	1.90	0.07	P9	0.346	0.007	0.075	0.003
P10	9.80	0.17	1.90	0.07	P10	0.386	0.007	0.075	0.003
P10A	9.80	0.17	2.40	0.07	P10A	0.386	0.007	0.094	0.003
P11	10.80	0.18	2.40	0.07	P11	0.425	0.007	0.094	0.003
P11.2	11.00	0.18	2.40	0.07	P11.2	0.433	0.007	0.094	0.003
P12	11.80	0.19	2.40	0.07	P12	0.465	0.007	0.094	0.003
P12.5	12.30	0.19	2.40	0.07	P12.5	0.484	0.007	0.094	0.003
P14	13.80	0.19	2.40	0.07	P14	0.543	0.007	0.094	0.003
P15	14.80	0.20	2.40	0.07	P15	0.583	0.008	0.094	0.003
P16	15.80	0.20	2.40	0.07	P16	0.622	0.008	0.094	0.003
P18	17.80	0.21	2.40	0.07	P18	0.701	0.008	0.094	0.003
P20	19.80	0.22	2.40	0.07	P20	0.780	0.009	0.094	0.003
P21	20.80	0.23	2.40	0.07	P21	0.819	0.009	0.094	0.003
P22	21.80	0.24	2.40	0.07	P22	0.858	0.009	0.094	0.003
P22A	21.70	0.24	3.50	0.10	P22A	0.854	0.009	0.138	0.004
P22.4	22.10	0.24	3.50	0.10	P22.4	0.870	0.009	0.138	0.004
P24	23.70	0.24	3.50	0.10	P24	0.933	0.009	0.138	0.004
P25	24.70	0.25	3.50	0.10	P25	0.972	0.010	0.138	0.004
P25.5	25.20	0.25	3.50	0.10	P25.5	0.992	0.010	0.138	0.004
P26	25.70	0.26	3.50	0.10	P26	1.012	0.010	0.138	0.004
P28	27.70	0.28	3.50	0.10	P28	1.091	0.011	0.138	0.004
P29	28.70	0.29	3.50	0.10	P29	1.130	0.011	0.138	0.004
P29.5	29.20	0.29	3.50	0.10	P29.5	1.150	0.011	0.138	0.004
P30	29.70	0.29	3.50	0.10	P30	1.169	0.011	0.138	0.004
P31	30.70	0.30	3.50	0.10	P31	1.209	0.012	0.138	0.004
P31.5	31.20	0.31	3.50	0.10	P31.5	1.228	0.012	0.138	0.004
P32	31.70	0.31	3.50	0.10	P32	1.248	0.012	0.138	0.004
P34	33.70	0.33	3.50	0.10	P34	1.327	0.013	0.138	0.004
P35	34.70	0.34	3.50	0.10	P35	1.366	0.013	0.138	0.004
P35.5	35.20	0.34	3.50	0.10	P35.5	1.386	0.013	0.138	0.004
P36	35.70	0.34	3.50	0.10	P36	1.406	0.013	0.138	0.004
P38	37.70	0.37	3.50	0.10	P38	1.484	0.015	0.138	0.004
P39	38.70	0.37	3.50	0.10	P39	1.524	0.015	0.138	0.004
P40	39.70	0.37	3.50	0.10	P40	1.563	0.015	0.138	0.004
P41	40.70	0.38	3.50	0.10	P41	1.602	0.015	0.138	0.004
P42	41.70	0.39	3.50	0.10	P42	1.642	0.015	0.138	0.004
P44	43.70	0.41	3.50	0.10	P44	1.720	0.016	0.138	0.004
P45	44.70	0.41	3.50	0.10	P45	1.760	0.016	0.138	0.004
P46	45.70	0.42	3.50	0.10	P46	1.799	0.017	0.138	0.004
P48	47.70	0.44	3.50	0.10	P48	1.878	0.017	0.138	0.004
P49	48.70	0.45	3.50	0.10	P49	1.917	0.018	0.138	0.004
P50	49.70	0.45	3.50	0.10	P50	1.957	0.018	0.138	0.004
P48A	47.60	0.44	5.70	0.13	P48A	1.874	0.017	0.224	0.005
P50A	49.60	0.45	5.70	0.13	P50A	1.953	0.018	0.224	0.005
P52	51.60	0.47	5.70	0.13	P52	2.031	0.019	0.224	0.005
P53	52.60	0.48	5.70	0.13	P53	2.071	0.019	0.224	0.005
P55	54.60	0.49	5.70	0.13	P55	2.150	0.019	0.224	0.005
P56	55.60	0.50	5.70	0.13	P56	2.189	0.020	0.224	0.005
P58	57.60	0.52	5.70	0.13	P58	2.268	0.020	0.224	0.005

# O-Ring Standard Size (JIS B 2401)

MEASUREMENTS IN MILLIMETERS					MEASUREMENTS IN INCHES				
JIS B 2401 SIZE	ID	±	CS	±	JIS B 2401 SIZE	ID	±	CS	±
P60	59.60	0.53	5.70	0.13	P60	2.346	0.021	0.224	0.005
P62	61.60	0.55	5.70	0.13	P62	2.425	0.022	0.224	0.005
P63	62.60	0.56	5.70	0.13	P63	2.465	0.022	0.224	0.005
P65	64.60	0.57	5.70	0.13	P65	2.543	0.022	0.224	0.005
P67	66.60	0.59	5.70	0.13	P67	2.622	0.023	0.224	0.005
P70	69.60	0.61	5.70	0.13	P70	2.740	0.024	0.224	0.005
P71	70.60	0.62	5.70	0.13	P71	2.780	0.024	0.224	0.005
P75	74.60	0.65	5.70	0.13	P75	2.937	0.026	0.224	0.005
P80	79.60	0.69	5.70	0.13	P80	3.134	0.027	0.224	0.005
P85	84.60	0.73	5.70	0.13	P85	3.331	0.029	0.224	0.005
P90	89.60	0.77	5.70	0.13	P90	3.528	0.030	0.224	0.005
P95	94.60	0.81	5.70	0.13	P95	3.724	0.032	0.224	0.005
P100	99.60	0.84	5.70	0.13	P100	3.921	0.033	0.224	0.005
P102	101.60	0.85	5.70	0.13	P102	4.000	0.033	0.224	0.005
P105	104.60	0.87	5.70	0.13	P105	4.118	0.034	0.224	0.005
P110	109.60	0.91	5.70	0.13	P110	4.315	0.036	0.224	0.005
P112	111.60	0.92	5.70	0.13	P112	4.394	0.036	0.224	0.005
P115	114.60	0.94	5.70	0.13	P115	4.512	0.037	0.224	0.005
P120	119.60	0.98	5.70	0.13	P120	4.709	0.039	0.224	0.005
P125	124.60	1.01	5.70	0.13	P125	4.906	0.040	0.224	0.005
P130	129.60	1.05	5.70	0.13	P130	5.102	0.041	0.224	0.005
P132	131.60	1.06	5.70	0.13	P132	5.181	0.042	0.224	0.005
P135	134.60	1.09	5.70	0.13	P135	5.299	0.043	0.224	0.005
P140	139.60	1.12	5.70	0.13	P140	5.496	0.044	0.224	0.005
P145	144.60	1.16	5.70	0.13	P145	5.693	0.046	0.224	0.005
P150	149.60	1.19	5.70	0.13	P150	5.890	0.047	0.224	0.005
P150A	149.50	1.19	8.40	0.15	P150A	5.886	0.047	0.331	0.006
P155	154.50	1.23	8.40	0.15	P155	6.083	0.048	0.331	0.006
P160	159.50	1.26	8.40	0.15	P160	6.280	0.050	0.331	0.006
P165	164.50	1.30	8.40	0.15	P165	6.476	0.051	0.331	0.006
P170	169.50	1.33	8.40	0.15	P170	6.673	0.052	0.331	0.006
P175	174.50	1.37	8.40	0.15	P175	6.870	0.054	0.331	0.006
P180	179.50	1.40	8.40	0.15	P180	7.067	0.055	0.331	0.006
P185	184.50	1.44	8.40	0.15	P185	7.264	0.057	0.331	0.006
P190	189.50	1.48	8.40	0.15	P190	7.461	0.058	0.331	0.006
P195	194.50	1.51	8.40	0.15	P195	7.657	0.059	0.331	0.006
P200	199.50	1.55	8.40	0.15	P200	7.854	0.061	0.331	0.006
P205	204.50	1.58	8.40	0.15	P205	8.051	0.062	0.331	0.006
P209	208.50	1.61	8.40	0.15	P209	8.209	0.063	0.331	0.006
P210	209.50	1.62	8.40	0.15	P210	8.248	0.064	0.331	0.006
P215	214.50	1.65	8.40	0.15	P215	8.445	0.065	0.331	0.006
P220	219.50	1.68	8.40	0.15	P220	8.642	0.066	0.331	0.006
P225	224.50	1.71	8.40	0.15	P225	8.839	0.067	0.331	0.006
P230	229.50	1.75	8.40	0.15	P230	9.035	0.069	0.331	0.006
P235	234.50	1.78	8.40	0.15	P235	9.232	0.070	0.331	0.006
P240	239.50	1.81	8.40	0.15	P240	9.429	0.071	0.331	0.006
P245	244.50	1.84	8.40	0.15	P245	9.626	0.072	0.331	0.006
P250	249.50	1.88	8.40	0.15	P250	9.823	0.074	0.331	0.006
P255	254.50	1.91	8.40	0.15	P255	10.020	0.075	0.331	0.006
P260	259.50	1.94	8.40	0.15	P260	10.217	0.076	0.331	0.006
P265	264.50	1.97	8.40	0.15	P265	10.413	0.078	0.331	0.006
P270	269.50	2.01	8.40	0.15	P270	10.610	0.079	0.331	0.006
P275	274.50	2.04	8.40	0.15	P275	10.807	0.080	0.331	0.006
P280	279.50	2.07	8.40	0.15	P280	11.004	0.081	0.331	0.006



# O-Ring Standard Size (JIS B 2401)

MEASUREMENTS IN MILLIMETERS					MEASUREMENTS IN INCHES				
JIS B 2401 SIZE	ID	±	CS	±	JIS B 2401 SIZE	ID	±	CS	±
P285	284.50	2.10	8.40	0.15	P285	11.201	0.083	0.331	0.006
P290	289.50	2.14	8.40	0.15	P290	11.398	0.084	0.331	0.006
P295	294.50	2.17	8.40	0.15	P295	11.594	0.085	0.331	0.006
P300	299.50	2.20	8.40	0.15	P300	11.791	0.087	0.331	0.006
P305	304.50	2.24	8.40	0.15	P305	11.988	0.088	0.331	0.006
P310	309.50	2.27	8.40	0.15	P310	12.185	0.089	0.331	0.006
P315	314.50	2.30	8.40	0.15	P315	12.382	0.091	0.331	0.006
P320	319.50	2.33	8.40	0.15	P320	12.579	0.092	0.331	0.006
P325	324.50	2.36	8.40	0.15	P325	12.776	0.093	0.331	0.006
P330	329.50	2.39	8.40	0.15	P330	12.972	0.094	0.331	0.006
P335	334.50	2.42	8.40	0.15	P335	13.169	0.095	0.331	0.006
P340	339.50	2.45	8.40	0.15	P340	13.366	0.096	0.331	0.006
P345	344.50	2.48	8.40	0.15	P345	13.563	0.098	0.331	0.006
P350	349.50	2.51	8.40	0.15	P350	13.760	0.099	0.331	0.006
P355	354.50	2.54	8.40	0.15	P355	13.957	0.100	0.331	0.006
P360	359.50	2.57	8.40	0.15	P360	14.154	0.101	0.331	0.006
P365	364.50	2.60	8.40	0.15	P365	14.350	0.102	0.331	0.006
P370	369.50	2.63	8.40	0.15	P370	14.547	0.104	0.331	0.006
P375	374.50	2.67	8.40	0.15	P375	14.744	0.105	0.331	0.006
P380	379.50	2.70	8.40	0.15	P380	14.941	0.106	0.331	0.006
P385	384.50	2.73	8.40	0.15	P385	15.138	0.107	0.331	0.006
P390	389.50	2.77	8.40	0.15	P390	15.335	0.109	0.331	0.006
P395	394.50	2.79	8.40	0.15	P395	15.531	0.110	0.331	0.006
P400	399.50	2.82	8.40	0.15	P400	15.728	0.111	0.331	0.006
P405	404.50	3.00	8.40	0.15	P405	15.925	0.118	0.331	0.006
P410	409.50	3.00	8.40	0.15	P410	16.122	0.118	0.331	0.006
P415	414.50	3.00	8.40	0.15	P415	16.319	0.118	0.331	0.006
P420	419.50	3.00	8.40	0.15	P420	16.516	0.118	0.331	0.006
P425	424.50	3.00	8.40	0.15	P425	16.713	0.118	0.331	0.006
P430	429.50	3.00	8.40	0.15	P430	16.909	0.118	0.331	0.006
P435	434.50	3.00	8.40	0.15	P435	17.106	0.118	0.331	0.006
P440	439.50	3.00	8.40	0.15	P440	17.303	0.118	0.331	0.006
P445	444.50	3.00	8.40	0.15	P445	17.500	0.118	0.331	0.006
P450	449.50	3.00	8.40	0.15	P450	17.697	0.118	0.331	0.006
P455	454.50	3.30	8.40	0.15	P455	17.894	0.130	0.331	0.006
P460	459.50	3.30	8.40	0.15	P460	18.091	0.130	0.331	0.006
P465	464.50	3.30	8.40	0.15	P465	18.287	0.130	0.331	0.006
P470	469.50	3.30	8.40	0.15	P470	18.484	0.130	0.331	0.006
P475	474.50	3.30	8.40	0.15	P475	18.681	0.130	0.331	0.006
P480	479.50	3.30	8.40	0.15	P480	18.878	0.130	0.331	0.006
P485	484.50	3.30	8.40	0.15	P485	19.075	0.130	0.331	0.006
P490	489.50	3.30	8.40	0.15	P490	19.272	0.130	0.331	0.006
P495	494.50	3.30	8.40	0.15	P495	19.468	0.130	0.331	0.006
P500	499.50	3.30	8.40	0.15	P500	19.665	0.130	0.331	0.006
P590	589.50	3.97	8.40	0.15	P590	23.209	0.156	0.331	0.006
P600	599.50	4.03	8.40	0.15	P600	23.602	0.159	0.331	0.006
P610	609.50	4.09	8.40	0.15	P610	23.996	0.161	0.331	0.006
P620	619.50	4.15	8.40	0.15	P620	24.390	0.163	0.331	0.006
P625	624.50	4.18	8.40	0.15	P625	24.587	0.165	0.331	0.006
P635	634.50	4.25	8.40	0.15	P635	24.980	0.167	0.331	0.006
P650	649.50	4.34	8.40	0.15	P650	25.571	0.171	0.331	0.006
P680	679.50	4.52	8.40	0.15	P680	26.752	0.178	0.331	0.006
P690	689.50	4.59	8.40	0.15	P690	27.146	0.181	0.331	0.006
P700	699.50	4.65	8.40	0.15	P700	27.539	0.183	0.331	0.006
P710	709.50	4.71	8.40	0.15	P710	27.933	0.185	0.331	0.006

# O-Ring Standard Size (JIS B 2401)

MEASUREMENTS IN MILLIMETERS					MEASUREMENTS IN INCHES				
JIS B 2401 SIZE	ID	±	CS	±	JIS B 2401 SIZE	ID	±	CS	±
P720	719.50	4.77	8.40	0.15	P720	28.327	0.188	0.331	0.006
P730	729.50	4.83	8.40	0.15	P730	28.720	0.190	0.331	0.006
P740	739.50	4.89	8.40	0.15	P740	29.114	0.193	0.331	0.006
P750	749.50	4.95	8.40	0.15	P750	29.508	0.195	0.331	0.006
P760	759.50	5.02	8.40	0.15	P760	29.902	0.197	0.331	0.006
P770	769.50	5.08	8.40	0.15	P770	30.295	0.200	0.331	0.006
P780	779.50	5.14	8.40	0.15	P780	30.689	0.202	0.331	0.006
P790	789.50	5.20	8.40	0.15	P790	31.083	0.205	0.331	0.006
P800	799.50	5.26	8.40	0.15	P800	31.476	0.207	0.331	0.006
P810	809.50	5.32	8.40	0.15	P810	31.870	0.210	0.331	0.006
P820	819.50	5.38	8.40	0.15	P820	32.264	0.212	0.331	0.006
P830	829.50	5.44	8.40	0.15	P830	32.657	0.214	0.331	0.006
P840	839.50	5.51	8.40	0.15	P840	33.051	0.217	0.331	0.006
P850	849.50	5.57	8.40	0.15	P850	33.445	0.219	0.331	0.006
P860	859.50	5.63	8.40	0.15	P860	33.839	0.222	0.331	0.006
P870	869.50	5.69	8.40	0.15	P870	34.232	0.224	0.331	0.006
P880	879.50	5.75	8.40	0.15	P880	34.626	0.226	0.331	0.006
P890	889.50	5.81	8.40	0.15	P890	35.020	0.229	0.331	0.006
P900	899.50	5.87	8.40	0.15	P900	35.413	0.231	0.331	0.006
P910	909.50	5.93	8.40	0.15	P910	35.807	0.234	0.331	0.006
P915	914.50	5.96	8.40	0.15	P915	36.004	0.235	0.331	0.006
P920	919.50	5.99	8.40	0.15	P920	36.201	0.236	0.331	0.006
P930	929.50	6.05	8.40	0.15	P930	36.594	0.238	0.331	0.006
P940	939.50	6.11	8.40	0.15	P940	36.988	0.241	0.331	0.006
P950	949.50	6.18	8.40	0.15	P950	37.382	0.243	0.331	0.006
P960	959.50	6.24	8.40	0.15	P960	37.776	0.246	0.331	0.006
P970	969.50	6.30	8.40	0.15	P970	38.169	0.248	0.331	0.006
P980	979.50	6.36	8.40	0.15	P980	38.563	0.250	0.331	0.006
P990	989.50	6.42	8.40	0.15	P990	38.957	0.253	0.331	0.006
P1000	999.50	6.48	8.40	0.15	P1000	39.350	0.255	0.331	0.006